

## 太陽電池時計

## 取扱説明書

TC7247K・TC7257K  
TC724705・TC725705  
シリーズ

# 安全上のご注意

## ⚠ 警告

- 施工は施工説明書に従い、確実に行ってください。  
施工に不備があると、落下やポールの倒れの原因となります。

## ⚠ 注意

- 太陽電池に、直接太陽光線が当たる場所に設置してください。  
太陽電池には、最低でも1日に4時間(午前10:00から午後2:00まで)必ず日光が当たるようにしてください。
- ポールの設置場所は、しっかりとした地盤を選び、十分な基礎工事をしてください。  
地質が軟弱な場合、ポールが倒れるおそれがあり危険です。
- ポールを設置する場合は、建造物になりますので「工作物確認申請」が必要です。  
設置場所の設定時に、各自治体の広告物条令や道路交通法等に触れないよう、諸法規に明るい広告業者、建設業者、専門家にご相談ください。
- 分解・改造をしないでください。  
事故や故障の原因になります。

## 施工上のご注意

- 制御部保護のため、水抜きパイプは必ず施工してください。  
ポール内に水がたまると、制御部や接続部の故障の原因となります。
- 施工時には必ず、制御部のフタを開けてニッケルカドミウム蓄電池のコネクターを接続してください。  
接続を忘れると、夜間に時計が動作しません。
- ニッケルカドミウム蓄電池には寿命があります。  
通常のご使用で約3年ですので、定期的に交換してください。
- 施工には、適合ポール（品番TC75110）が別途必要です。

# ◆◆◆◆目

# 次◆◆◆◆

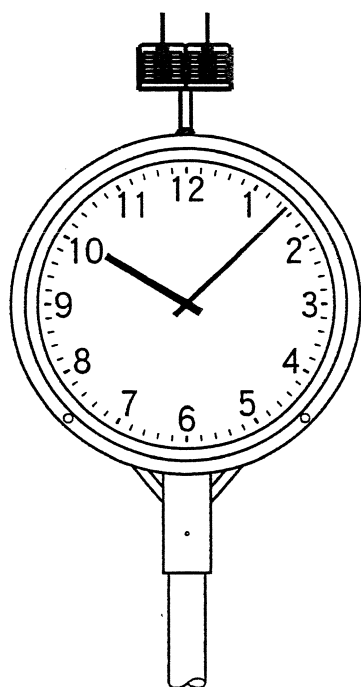
|                    | ページ |
|--------------------|-----|
| 1.商品一覧表 .....      | 2   |
| 2.各部の名称 .....      | 3   |
| 3.時刻調整方法 .....     | 4   |
| ①時刻調整スイッチの名称 ..... | 4   |
| ②調整順序 .....        | 5   |
| 4.点検方法 .....       | 6   |



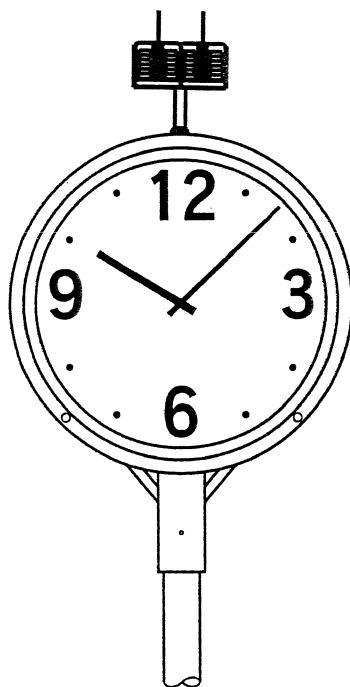
## 太陽電池時計の特長

1. 無尽蔵の太陽光エネルギーを電気エネルギーに変え、これを電源として駆動しますので、省エネルギータイプの屋外時計です。
2. 電源のないところでも太陽光線の当るところであれば、簡単に施工できます。
3. 蓄電池にはニッケルカドミウム蓄電池を採用し、日照時間外(晴天でない日)が約40日間つづいても正確な時を刻みます。

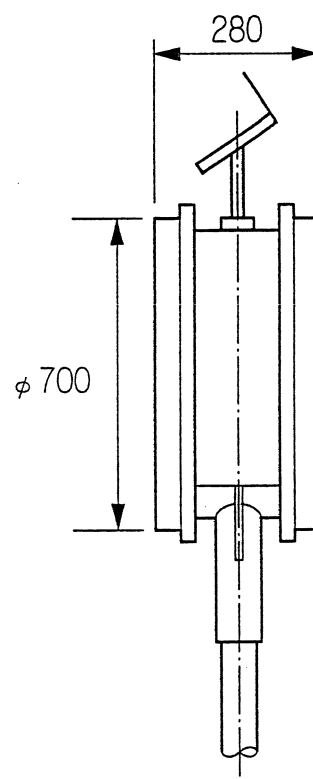
## 1. 商品一覧表



TC7247K  
TC724705



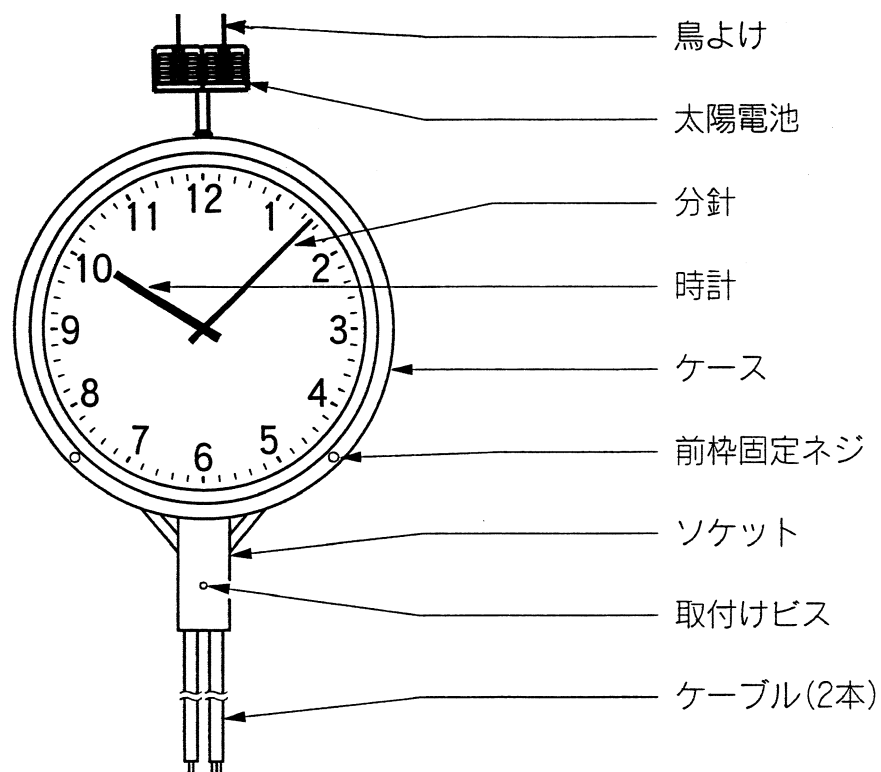
TC7257K  
TC725705



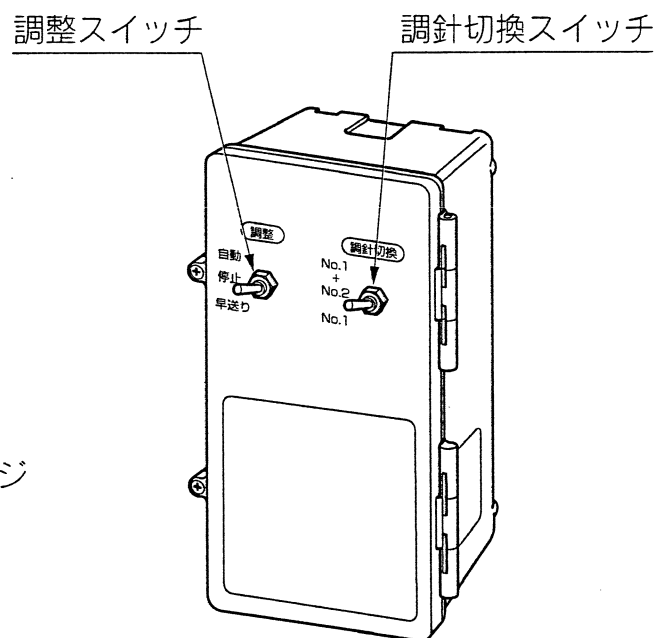
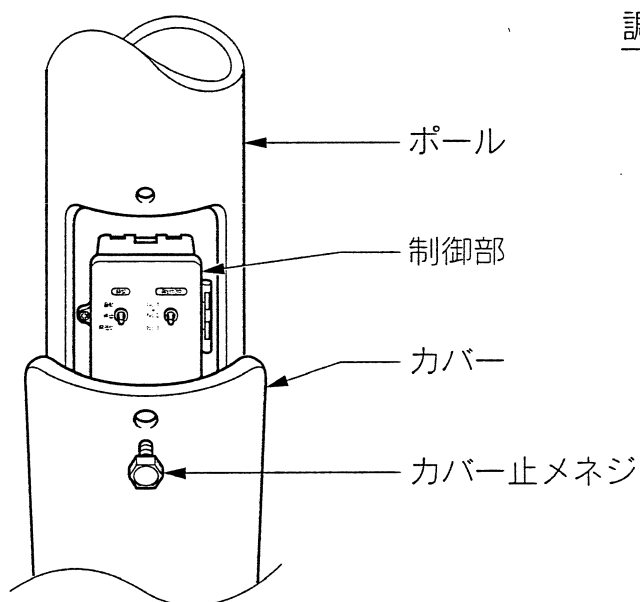
• 上記以外の文字形は特注品扱いになります。

## 2. 各部の名称

### 時計部



### 制御部



### ■ 梱包内容品

| 品 名                                                      | 数 量 | 品 名                                  | 数 量    |
|----------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|--------|
| 時計表示部<br>(6mケーブル2本付属<br>太陽電池入力用ケーブル—1本<br>時計出力用ケーブル——1本) | 1   | 制御部<br>(圧着スリーブ5個、ヒューズ2本付属)<br>水抜きパイプ | 1<br>1 |

### 3.時刻調整方法

#### ①時刻調整スイッチの名称とはたらき

##### 1.調整スイッチ

…時計を調整する時に使用します。

〈自 動〉……………通常この位置で使用します。

30秒毎に運針パルスが送出されます。

〈停 止〉……………出力信号が停止します。

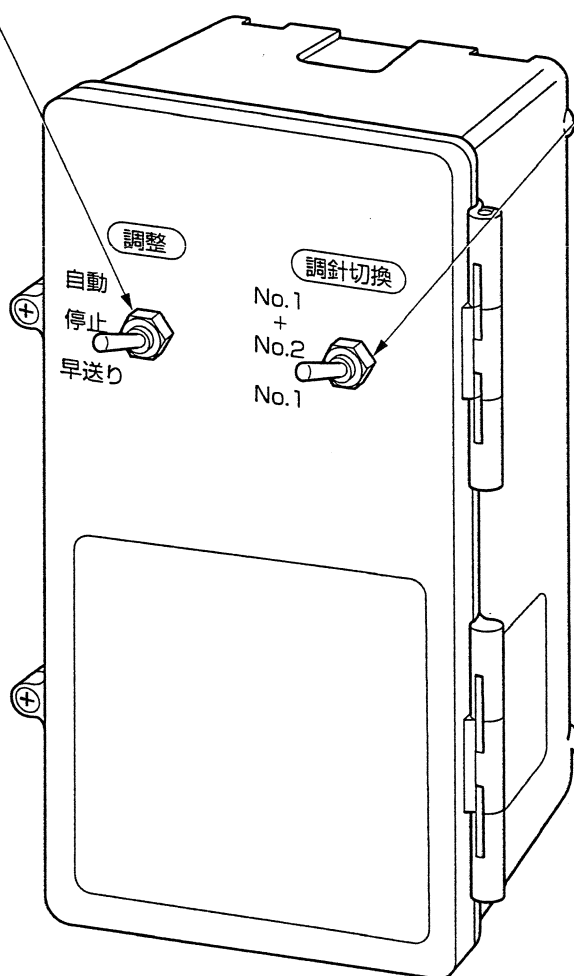
〈早送り〉……………1秒毎に早送り信号が送出されます。

##### 2.調針切換スイッチ

…両面時計の場合の運針を切換える時に使用します。

調整スイッチ

調針切換スイッチ



### 3. 時刻調整方法

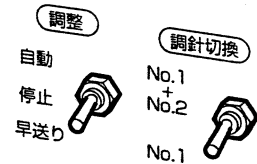
#### ② 調整順序

##### ご注意

- ・両面型時計で、片面ずつ表示時刻が異なっている場合は、まず1~2の操作で「No.1」側の時計を「No.2」側の時計に合わせます。
- ・両面の時刻が一致している場合や片面型の場合は、3~6の操作をします。

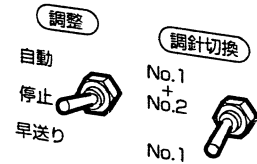
1

**調針切換** スイッチを「No.1」側にし、**調整** スイッチを「早送り」にします。  
(No.1のみが駆動します。)



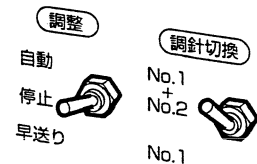
2

両面が同時刻になったら、**調整** スイッチを「停止」にします。



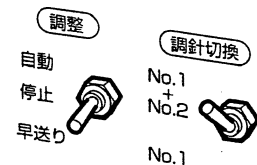
3

**調針切換** スイッチを「NO.1+NO.2」側にします。



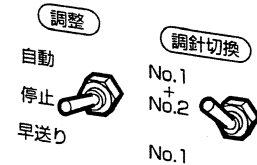
4

**調整** スイッチを「早送り」にします。  
(No.1、No.2とも駆動します。)



5

時計の時刻を現在時刻より1~2分進めてから、**調整** スイッチを「停止」にします。  
(時計は毎正分の位置にきた時に停止にしてください。)



6

電話の時報(117)やラジオなどに合わせ、**調整** スイッチを「自動」にします。



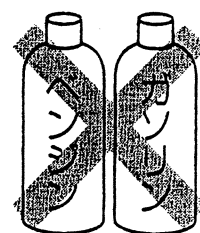
## 4.点検方法

すべての取り付けを完了後、調整方法に従って操作しても、万一時計が運針しない場合、又時計に誤差が生じる場合は、次の要領で点検してください。

| 点 検 箇 所      | 点 検 内 容                                                    | 処 置                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 制御部調整スイッチ | ・調整スイッチが「停止」になっていませんか                                      | ・「自動」にしてください                                                                       |
| 2. 制御部内部の蓄電池 | ・内部のニッケルカドミウム蓄電池の<br>コネクタの接続を忘れていませんか                      | ・コネクタを接続してください<br>(放電防止のため、コネクタをはず<br>して出荷しています)                                   |
|              | ・満充電出荷日より2ヶ月以上経過して<br>いませんか                                | ・2ヶ月以上経過していれば蓄電池が<br>自己放電していることもありますので<br>「停止」のまま2～3日充電させてから<br>操作してください           |
|              | ・ニッケルカドミウム蓄電池が古くな<br>っていませんか                               | ・ニッケルカドミウム蓄電池の寿命は<br>約3年ですので、定期的に交換してく<br>ださい<br>(蓄電池品番：TC71402457)                |
| 3. 太 陽 電 池   | ・受光面が正しく南を向いていますか                                          | ・正しく方向修正してください                                                                     |
|              | ・建物や樹木の日陰になっていませんか                                         | ・設置場所を変更してください<br>・太陽電池には、最低でも1日に4時間<br>(午前10：00から午後2：00まで)、<br>必ず日光が当たるようにしてください。 |
|              | ・太陽電池の出力電圧が出ていますか<br>(時計部内部の太陽電池の端子にて)<br>(出力電圧を確認してください。) | ・日光が当たっている状態で約8V<br>が正常値です                                                         |
| 4. ケーブル接続部   | ・ケーブルの接続ミスやリード線の色<br>まちがいがありませんか                           | ・正しく接続してください                                                                       |
|              | ・ケーブル接続部の圧着工事は完全<br>ですか                                    | ・圧着スリーブで確実に接続し、<br>自己融着テープで防水してください                                                |

### ご注意

- ・太陽電池受光面の汚れがひどい場合は、水でうすめた中性洗剤を使用して柔らかい布で拭きとってください。
- ・ベンジン、シンナー、ガソリン等の溶剤類やミガキ粉の使用はやめてください。



# アフターサービス

よくお読みください

修理・使いかた・お手入れなどは

■まず、お買い上げの販売店へご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名

電話 ( ) ー

お買い上げ日 年 月 日

修理を依頼されるときは

お買い上げ日と以下の内容をご連絡ください。

●製品名 太陽電池時計

●品番 TC7247K/TC7257K  
TC724705/TC725705

●故障の状況 できるだけ具体的に

●診断をして修理できる場合は、ご希望により修理させていただきます。

\* 修理料金は、次の内容で構成されています。

技術料 診断・修理・調整・点検などの費用

出張料 技術者を派遣する費用

部品代 部品および補助材料代

\* 補修用性能部品の保有期間 5年

当社は、この商品の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後5年保有しています。

■相談先がなくお困りの場合は、以下のお客様ご相談窓口にご相談ください。

## アフターサービス

## パナソニックお客様ご相談窓口のご案内

●この製品の修理・部品などのご相談は、まず工事店へお申し付けください。

使いかた・お買い物などのご相談は

パナソニック総合お客様サポートサイト

<http://panasonic.co.jp/cs/>

修理・部品などのご相談は

パナソニック エコソリューションズ 修理サービスサイト

<http://sumai.panasonic.jp/support/repair/>

パナソニック お客様ご相談センター 365日  
受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの

「87」と「640#」を押してください。

（番号を押しても案内が聴く場合は、「＊」ボタンを押してから操作してください。）

■上記番号がご利用いただけない場合

■FAX フリーダイヤル

06-6907-1187

0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03)3256-5444 Osaka (06)6645-8787

Open:9:00 - 17:30 (closed on Saturday/Sundays/national holidays)

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

パナソニック エコソリューションズ 修理ご相談センター

ナビダイヤル  
(全国共通番号)

0570-081-365

全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。365日/受付9時～20時

ただし、携帯電話・PHS・IP/ひかり電話などは下記の電話番号へおかけください。

大阪 ☎ 06-6906-1090

札幌 ☎ 011-261-6401

名古屋 ☎ 052-551-7900

東京 ☎ 03-5392-7190

福岡 ☎ 092-622-0531

※☎印は大阪へ自動転送になり、拠点から大阪までの転送通話料は当社負担です。

※電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

## ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

※記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

なお、本文中では®マークは基本的に明記していません。

パナソニック株式会社

パナソニック エコソリューションズ 電路株式会社

〒571-8686 大阪府門真市門真 1048 番地 TEL (代表) 06-6908-1131

©Panasonic Corporation 2012